香港數學奧林匹克學校
Hong Kong Mathematical Olympiad School

香港數學學校
Hong Kong School of Mathematics

- 合辦 -

數學奧林匹克培訓
自主學習課程
一位學生配對一位導師 (mentor)

鑑於疫情，面授課程大受影響，但「停課不停學」，為了幫助學生持續學習，增強邏輯思維及解難能力，奧校現推出「自主學習課程」，**一位學生配對一位導師**(mentor)，供小一至中三學生參加。為了更有效地幫助學生自主學習及跟蹤進度，每位學生將獲派一位導師作為 mentor 全期關顧學生。學生既可隨時隨地觀看由導師預先錄製的影片，又可自由地安排時間做功課及核對。遇有不明白的地方，除了重複觀看影片來重溫，亦可透過**實時 zoom 網課**或**實體面授**，**向導師請教**。學生可因應自己的時間表、所屬年級及進度，報讀合適的課程，有關詳情如下：

課程目的：
- ❖ 提升學生數學水平。
- ❖ 提升學生邏輯思維及解難能力。
- ❖ 提高學生對學習數學的興趣；培養對數學的欣賞。
- ❖ 啟發學生創意；提升學生傳意能力。

培訓 Whatsapp
5313 4954
www.hkmos.org

學費：	**小學** 初階全期 **$3500** 中階全期 **$3500** 高階全期 **$2000**	**中學** 初階全期 **$4000** 中階全期 **$4000** 高階全期 **$2300**
	初階共 16 堂：13 堂影片 + 3 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授) 中階共 16 堂：13 堂影片 + 3 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授) 高階共 10 堂： 8 堂影片 + 2 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授)	
上課形式：	● 奧校將提供筆記及影片予學生，每階段的影片分三次發給學生，每次 4-5 課； ● 學生安排自己的時間觀看影片及做功課； ● **每完成 4-5 課後，學生可與導師相約導修堂時間(實時 zoom 網課/實體面授)，每堂大約 1.25 至 1.5 小時，以一對一的方式，進一步深入討論有關課題及難題。** ● 期望學生能於 1 年內完成該級初、中、高階課程，因此每個課程的限期設為 4 個月，學生須於限期內完成觀看影片及導修堂。	
銀行存款：	**東亞銀行：015-518-40-04601-6** 帳戶名稱：**HK Mathematical Olympiad School Ltd** 收據正面請寫上「學生姓名」、「班別」及「聯絡電話」。	
支票付款：	**抬頭**：「**HK Mathematical Olympiad School Ltd**」 或 「香港數學奧林匹克學校有限公司」； 背面請寫上「學生姓名」、「班別」及「聯絡電話」。 (如支票有任何錯誤而遭銀行退票，銀行將向簽發人收取退票手續費。)	
報名方法：	請填妥<報名表格>，連同支票或銀行存款收據，寄回或親身交回。 **九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 3 樓 F 室香港數學奧林匹克學校收**，信封面註明「**自主學習課程**」。	
備註：	**1. 本校恕不接受現金繳交學費。** 2. 主辦機構保留更改本章程所載資料權利。 3. 請尊重知識產權，切勿轉載筆記及影片！筆記及影片只版權為香港數學奧林匹克學校有限公司所有，只供香港數學奧林匹克學校及香港數學學校學生使用。除獲奧校書面允許外，不得在世界任何地區，以任何文字、插圖、媒體或任何方式作全部或局部之翻印、仿製或轉載。	

課程內容

課程	適合年級	初階	中階	高階
一級	小一	配配有幾對、數量妙算、圖形小認識、加法巧算、...	如何加起來、硬幣小認識、用圖案砌圖形、...	今天是星期幾?、圖形變臉、硬幣的組合、巧用括號、...
二級	小二	大大小小、合十妙算、時間知多少、圖形的排列、微妙的數字關係、...	數字不見了、加加減減排好隊(一)、組合問題、數字妙問、...	時間知多 D、圖形家族、一筆畫、作最壞打算、...
三級	小三	加法妙算、倍數妙問、數格仔學面積、周界小認識、一併列出來、...	數字一條龍、直式難到你、文字的直式、乘法妙算、...	乘法巧算、餘數妙用、分分秒秒、歸一法應用、...
四級	小四	來數數圖形、神奇的巧算、奇妙的符號、數字的整除、因數妙用、...	小數的四則運算、齊來算一算、齊齊來破案、和倍問題、...	分數加減、填算式(乘除) 速率探索、等差數列進階、...
五級	小五	排列規律、組合問題、抽屜原理、植樹問題、圖形再探索、...	齊來解方程(一)、方程應用、分數應用、推理問題、...	有趣的百分數、方程進階、奇妙旅程、...
六級	小六	數字問題、最大與最小問題、分數和百分數應用題、幾何圖形探索、包含與排除、...	倍數及和差問題、比的應用題、周期問題、幾何圖形計算題、....	展開與因式分解、恆等式、絕對值、...
七級	中一	算術與代數、整數基礎知識、一次方程式、...	一次方程組及不等式、整式、幾何基礎知識、...	Laws of indices, Directed Numbers, Algebra, Percentage, Area and Volume,...
八級	中二	三角形、四邊形、相似形、...	質因數分解定理、抽屜原理、數學思維方法、...	因式分解、分式、...
九級	中三	解三角形、圓及因式分解及二次根式進階、...	因式分解及二次根式進階、一元二次方程進階、圖形進階、...	Factorization, Algebraic Fractions,...

✂ ---

報名表格　2023-2024 數學奧林匹克培訓自主學習課程(小一至中三)

姓名：_____ (中文)　_____ (英文，姓氏先行。請以正楷填寫。)

出生日期：____年____月____日　　性別：_____

就讀學校：_____　　年級：_____

緊急聯絡電話：_____　Whatsapp 電話：_____　電郵：_____

報讀課程：
☐小學　☐初階 全期 **$3500**　☐中階 全期 **$3500**　☐高階 **$2000**
☐中學　☐初階 全期 **$4000**　☐中階 全期 **$4000**　☐高階 **$2300**

繳費方法：
☐銀行存款收據 [**東亞銀行：015-518-40-04601-6**]
☐支票[抬頭：**HK Mathematical Olympiad School Ltd** 或 香港數學奧林匹克學校有限公司]
(銀行名稱：_____ 號碼：_____)

家長/監護人簽署：_____　與學生關係：_____　日期：_____

報名方法：	請填妥<報名表格>，連同銀行存款收據或支票，寄回或親身交回：
	九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 3 樓 F 室 香港數學奧林匹克學校收 「自主學習課程」

香港數學奧林匹克學校
Hong Kong Mathematical Olympiad School

香港數學學校
Hong Kong School of Mathematics

- 合辦 -

數學奧林匹克培訓
自主學習課程
一位學生配對一位導師 (mentor)

鑑於疫情，面授課程大受影響，但「停課不停學」，為了幫助學生持續學習，增強邏輯思維及解難能力，奧校現推出「自主學習課程」，**一位學生配對一位導師**(mentor)，供小一至中三學生參加。為了更有效地幫助學生自主學習及跟蹤進度，每位學生將獲派一位導師作為 mentor 全期關顧學生。學生既可隨時隨地觀看由導師預先錄製的影片，又可自由地安排時間做功課及核對。遇有不明白的地方，除了重複觀看影片來重溫，亦可透過**實時 zoom 網課**或**實體面授**，**向導師請教**。學生可因應自己的時間表、所屬年級及進度，報讀合適的課程，有關詳情如下：

課程目的：
- ❖ 提升學生數學水平。
- ❖ 提升學生邏輯思維及解難能力。
- ❖ 提高學生對學習數學的興趣；培養對數學的欣賞。
- ❖ 啟發學生創意；提升學生傳意能力。

培訓 Whatsapp
5313 4954
www.hkmos.org

學費：	**小學** 初階全期 **$3500** 中階全期 **$3500** 高階全期 **$2000**	**中學** 初階全期 **$4000** 中階全期 **$4000** 高階全期 **$2300**
	初階共 16 堂：13 堂影片 + 3 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授) 中階共 16 堂：13 堂影片 + 3 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授) 高階共 10 堂： 8 堂影片 + 2 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授)	
上課形式：	● 奧校將提供筆記及影片予學生，每階段的影片分三次發給學生，每次 4-5 課； ● 學生安排自己的時間觀看影片及做功課； ● **每完成 4-5 課後，學生可與導師相約導修堂時間(實時 zoom 網課/實體面授)，每堂大約 1.25 至 1.5 小時，以一對一的方式，進一步深入討論有關課題及難題。** ● 期望學生能於 1 年內完成該級初、中、高階課程，因此每個課程的限期設為 4 個月，學生須於限期內完成觀看影片及導修堂。	
銀行存款：	**東亞銀行：015-518-40-04601-6** 帳戶名稱：**HK Mathematical Olympiad School Ltd** 收據正面請寫上「學生姓名」、「班別」及「聯絡電話」。	
支票付款：	**抬頭**：「**HK Mathematical Olympiad School Ltd**」 或 「香港數學奧林匹克學校有限公司」； 背面請寫上「學生姓名」、「班別」及「聯絡電話」。 (如支票有任何錯誤而遭銀行退票，銀行將向簽發人收取退票手續費。)	
報名方法：	請填妥<報名表格>，連同支票或銀行存款收據，寄回或親身交回。 **九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 3 樓 F 室香港數學奧林匹克學校收**，信封面註明「**自主學習課程**」。	
備註：	**1. 本校恕不接受現金繳交學費。** 2. 主辦機構保留更改本章程所載資料權利。 3. 請尊重知識產權，切勿轉載筆記及影片！筆記及影片只版權為香港數學奧林匹克學校有限公司所有，只供香港數學奧林匹克學校及香港數學學校學生使用。除獲奧校書面允許外，不得在世界任何地區，以任何文字、插圖、媒體或任何方式作全部或局部之翻印、仿製或轉載。	

課程內容

課程	適合年級	初階	中階	高階
一級	小一	配配有幾對、數量妙算、圖形小認識、加法巧算、...	如何加起來、硬幣小認識、用圖案砌圖形、...	今天是星期幾?、圖形變臉、硬幣的組合、巧用括號、...
二級	小二	大大小小、合十妙算、時間知多少、圖形的排列、微妙的數字關係、...	數字不見了、加加減減排好隊(一)、組合問題、數字妙問、...	時間知多 D、圖形家族、一筆畫、作最壞打算、...
三級	小三	加法妙算、倍數妙問、數格仔學面積、周界小認識、一併列出來、...	數字一條龍、直式難到你、文字的直式、乘法妙算、...	乘法巧算、餘數妙用、分分秒秒、歸一法應用、...
四級	小四	來數數圖形、神奇的巧算、奇妙的符號、數字的整除、因數妙用、...	小數的四則運算、齊來算一算、齊齊來破案、和倍問題、...	分數加減、填算式(乘除) 速率探索、等差數列進階、...
五級	小五	排列規律、組合問題、抽屜原理、植樹問題、圖形再探索、...	齊來解方程(一)、方程應用、分數應用、推理問題、...	有趣的百分數、方程進階、奇妙旅程、...
六級	小六	數字問題、最大與最小問題、分數和百分數應用題、幾何圖形探索、包含與排除、...	倍數及和差問題、比的應用題、周期問題、幾何圖形計算題、....	展開與因式分解、恆等式、絕對值、...
七級	中一	算術與代數、整數基礎知識、一次方程式、...	一次方程組及不等式、整式、幾何基礎知識、...	Laws of indices, Directed Numbers, Algebra, Percentage, Area and Volume,...
八級	中二	三角形、四邊形、相似形、...	質因數分解定理、抽屜原理、數學思維方法、...	因式分解、分式、...
九級	中三	解三角形、圓及因式分解及二次根式進階、...	因式分解及二次根式進階、一元二次方程進階、圖形進階、...	Factorization, Algebraic Fractions,...

✂ ---

報名表格　2023-2024 數學奧林匹克培訓自主學習課程(小一至中三)

姓名：_____ (中文)　_____ (英文，姓氏先行。請以正楷填寫。)

出生日期：____年____月____日　　性別：_____

就讀學校：_____　　年級：_____

緊急聯絡電話：_____　Whatsapp 電話：_____　電郵：_____

報讀課程：
☐小學　☐初階 全期 **$3500**　☐中階 全期 **$3500**　☐高階 **$2000**
☐中學　☐初階 全期 **$4000**　☐中階 全期 **$4000**　☐高階 **$2300**

繳費方法：
☐銀行存款收據 [**東亞銀行：015-518-40-04601-6**]
☐支票[抬頭：**HK Mathematical Olympiad School Ltd** 或 香港數學奧林匹克學校有限公司]
(銀行名稱：_____ 號碼：_____)

家長/監護人簽署：_____　與學生關係：_____　日期：_____

報名方法：	請填妥<報名表格>，連同銀行存款收據或支票，寄回或親身交回：
	九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 3 樓 F 室 香港數學奧林匹克學校收 「自主學習課程」

香港數學奧林匹克學校
Hong Kong Mathematical Olympiad School

香港數學學校
Hong Kong School of Mathematics

- 合辦 -

數學奧林匹克培訓
自主學習課程
一位學生配對一位導師 (mentor)

鑑於疫情，面授課程大受影響，但「停課不停學」，為了幫助學生持續學習，增強邏輯思維及解難能力，奧校現推出「自主學習課程」，**一位學生配對一位導師**(mentor)，供小一至中三學生參加。為了更有效地幫助學生自主學習及跟蹤進度，每位學生將獲派一位導師作為 mentor 全期關顧學生。學生既可隨時隨地觀看由導師預先錄製的影片，又可自由地安排時間做功課及核對。遇有不明白的地方，除了重複觀看影片來重溫，亦可透過**實時 zoom 網課**或**實體面授**，**向導師請教**。學生可因應自己的時間表、所屬年級及進度，報讀合適的課程，有關詳情如下：

課程目的：
- ❖ 提升學生數學水平。
- ❖ 提升學生邏輯思維及解難能力。
- ❖ 提高學生對學習數學的興趣；培養對數學的欣賞。
- ❖ 啟發學生創意；提升學生傳意能力。

培訓 Whatsapp
5313 4954
www.hkmos.org

學費：	**小學** 初階全期 **$3500** 中階全期 **$3500** 高階全期 **$2000**	**中學** 初階全期 **$4000** 中階全期 **$4000** 高階全期 **$2300**
	初階共 16 堂：13 堂影片 + 3 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授) 中階共 16 堂：13 堂影片 + 3 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授) 高階共 10 堂： 8 堂影片 + 2 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授)	
上課形式：	● 奧校將提供筆記及影片予學生，每階段的影片分三次發給學生，每次 4-5 課； ● 學生安排自己的時間觀看影片及做功課； ● **每完成 4-5 課後，學生可與導師相約導修堂時間(實時 zoom 網課/實體面授)，每堂大約 1.25 至 1.5 小時，以一對一的方式，進一步深入討論有關課題及難題。** ● 期望學生能於 1 年內完成該級初、中、高階課程，因此每個課程的限期設為 4 個月，學生須於限期內完成觀看影片及導修堂。	
銀行存款：	**東亞銀行：015-518-40-04601-6** 帳戶名稱：**HK Mathematical Olympiad School Ltd** 收據正面請寫上「學生姓名」、「班別」及「聯絡電話」。	
支票付款：	**抬頭**：「**HK Mathematical Olympiad School Ltd**」 或 「香港數學奧林匹克學校有限公司」； 背面請寫上「學生姓名」、「班別」及「聯絡電話」。 (如支票有任何錯誤而遭銀行退票，銀行將向簽發人收取退票手續費。)	
報名方法：	請填妥<報名表格>，連同支票或銀行存款收據，寄回或親身交回。 **九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 3 樓 F 室香港數學奧林匹克學校收**，信封面註明「**自主學習課程**」。	
備註：	**1. 本校恕不接受現金繳交學費。** 2. 主辦機構保留更改本章程所載資料權利。 3. 請尊重知識產權，切勿轉載筆記及影片！筆記及影片只版權為香港數學奧林匹克學校有限公司所有，只供香港數學奧林匹克學校及香港數學學校學生使用。除獲奧校書面允許外，不得在世界任何地區，以任何文字、插圖、媒體或任何方式作全部或局部之翻印、仿製或轉載。	

課程內容

課程	適合年級	初階	中階	高階
一級	小一	配配有幾對、數量妙算、圖形小認識、加法巧算、...	如何加起來、硬幣小認識、用圖案砌圖形、...	今天是星期幾?、圖形變臉、硬幣的組合、巧用括號、...
二級	小二	大大小小、合十妙算、時間知多少、圖形的排列、微妙的數字關係、...	數字不見了、加加減減排好隊(一)、組合問題、數字妙問、...	時間知多 D、圖形家族、一筆畫、作最壞打算、...
三級	小三	加法妙算、倍數妙問、數格仔學面積、周界小認識、一併列出來、...	數字一條龍、直式難到你、文字的直式、乘法妙算、...	乘法巧算、餘數妙用、分分秒秒、歸一法應用、...
四級	小四	來數數圖形、神奇的巧算、奇妙的符號、數字的整除、因數妙用、...	小數的四則運算、齊來算一算、齊齊來破案、和倍問題、...	分數加減、填算式(乘除) 速率探索、等差數列進階、...
五級	小五	排列規律、組合問題、抽屜原理、植樹問題、圖形再探索、...	齊來解方程(一)、方程應用、分數應用、推理問題、...	有趣的百分數、方程進階、奇妙旅程、...
六級	小六	數字問題、最大與最小問題、分數和百分數應用題、幾何圖形探索、包含與排除、...	倍數及和差問題、比的應用題、周期問題、幾何圖形計算題、....	展開與因式分解、恆等式、絕對值、...
七級	中一	算術與代數、整數基礎知識、一次方程式、...	一次方程組及不等式、整式、幾何基礎知識、...	Laws of indices, Directed Numbers, Algebra, Percentage, Area and Volume,...
八級	中二	三角形、四邊形、相似形、...	質因數分解定理、抽屜原理、數學思維方法、...	因式分解、分式、...
九級	中三	解三角形、圓及因式分解及二次根式進階、...	因式分解及二次根式進階、一元二次方程進階、圖形進階、...	Factorization, Algebraic Fractions,...

✂ ---

報名表格　2023-2024 數學奧林匹克培訓自主學習課程(小一至中三)

姓名：_____ (中文)　_____ (英文，姓氏先行。請以正楷填寫。)

出生日期：____年____月____日　　性別：_____

就讀學校：_____　　年級：_____

緊急聯絡電話：_____　Whatsapp 電話：_____　電郵：_____

報讀課程：
☐小學　☐初階 全期 **$3500**　☐中階 全期 **$3500**　☐高階 **$2000**
☐中學　☐初階 全期 **$4000**　☐中階 全期 **$4000**　☐高階 **$2300**

繳費方法：
☐銀行存款收據 [**東亞銀行：015-518-40-04601-6**]
☐支票[抬頭：**HK Mathematical Olympiad School Ltd** 或 香港數學奧林匹克學校有限公司]
(銀行名稱：_____ 號碼：_____)

家長/監護人簽署：_____　與學生關係：_____　日期：_____

報名方法：	請填妥<報名表格>，連同銀行存款收據或支票，寄回或親身交回：
	九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 3 樓 F 室 香港數學奧林匹克學校收 「自主學習課程」

香港數學奧林匹克學校
Hong Kong Mathematical Olympiad School

香港數學學校
Hong Kong School of Mathematics

- 合辦 -

數學奧林匹克培訓
自主學習課程
一位學生配對一位導師 (mentor)

鑑於疫情，面授課程大受影響，但「停課不停學」，為了幫助學生持續學習，增強邏輯思維及解難能力，奧校現推出「自主學習課程」，**一位學生配對一位導師**(mentor)，供小一至中三學生參加。為了更有效地幫助學生自主學習及跟蹤進度，每位學生將獲派一位導師作為 mentor 全期關顧學生。學生既可隨時隨地觀看由導師預先錄製的影片，又可自由地安排時間做功課及核對。遇有不明白的地方，除了重複觀看影片來重溫，亦可透過**實時 zoom 網課**或**實體面授**，**向導師請教**。學生可因應自己的時間表、所屬年級及進度，報讀合適的課程，有關詳情如下：

課程目的：
- ❖ 提升學生數學水平。
- ❖ 提升學生邏輯思維及解難能力。
- ❖ 提高學生對學習數學的興趣；培養對數學的欣賞。
- ❖ 啟發學生創意；提升學生傳意能力。

培訓 Whatsapp
5313 4954
www.hkmos.org

學費：	**小學** 初階全期 **$3500** 中階全期 **$3500** 高階全期 **$2000**	**中學** 初階全期 **$4000** 中階全期 **$4000** 高階全期 **$2300**
	初階共 16 堂：13 堂影片 + 3 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授) 中階共 16 堂：13 堂影片 + 3 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授) 高階共 10 堂： 8 堂影片 + 2 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授)	
上課形式：	● 奧校將提供筆記及影片予學生，每階段的影片分三次發給學生，每次 4-5 課； ● 學生安排自己的時間觀看影片及做功課； ● **每完成 4-5 課後，學生可與導師相約導修堂時間(實時 zoom 網課/實體面授)，每堂大約 1.25 至 1.5 小時，以一對一的方式，進一步深入討論有關課題及難題。** ● 期望學生能於 1 年內完成該級初、中、高階課程，因此每個課程的限期設為 4 個月，學生須於限期內完成觀看影片及導修堂。	
銀行存款：	**東亞銀行：015-518-40-04601-6** 帳戶名稱：**HK Mathematical Olympiad School Ltd** 收據正面請寫上「學生姓名」、「班別」及「聯絡電話」。	
支票付款：	**抬頭**：「**HK Mathematical Olympiad School Ltd**」 或 「香港數學奧林匹克學校有限公司」； 背面請寫上「學生姓名」、「班別」及「聯絡電話」。 (如支票有任何錯誤而遭銀行退票，銀行將向簽發人收取退票手續費。)	
報名方法：	請填妥<報名表格>，連同支票或銀行存款收據，寄回或親身交回。 **九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 3 樓 F 室香港數學奧林匹克學校收**，信封面註明「**自主學習課程**」。	
備註：	**1. 本校恕不接受現金繳交學費。** 2. 主辦機構保留更改本章程所載資料權利。 3. 請尊重知識產權，切勿轉載筆記及影片！筆記及影片只版權為香港數學奧林匹克學校有限公司所有，只供香港數學奧林匹克學校及香港數學學校學生使用。除獲奧校書面允許外，不得在世界任何地區，以任何文字、插圖、媒體或任何方式作全部或局部之翻印、仿製或轉載。	

課程內容

課程	適合年級	初階	中階	高階
一級	小一	配配有幾對、數量妙算、圖形小認識、加法巧算、...	如何加起來、硬幣小認識、用圖案砌圖形、...	今天是星期幾?、圖形變臉、硬幣的組合、巧用括號、...
二級	小二	大大小小、合十妙算、時間知多少、圖形的排列、微妙的數字關係、...	數字不見了、加加減減排好隊(一)、組合問題、數字妙問、...	時間知多 D、圖形家族、一筆畫、作最壞打算、...
三級	小三	加法妙算、倍數妙問、數格仔學面積、周界小認識、一併列出來、...	數字一條龍、直式難到你、文字的直式、乘法妙算、...	乘法巧算、餘數妙用、分分秒秒、歸一法應用、...
四級	小四	來數數圖形、神奇的巧算、奇妙的符號、數字的整除、因數妙用、...	小數的四則運算、齊來算一算、齊齊來破案、和倍問題、...	分數加減、填算式(乘除) 速率探索、等差數列進階、...
五級	小五	排列規律、組合問題、抽屜原理、植樹問題、圖形再探索、...	齊來解方程(一)、方程應用、分數應用、推理問題、...	有趣的百分數、方程進階、奇妙旅程、...
六級	小六	數字問題、最大與最小問題、分數和百分數應用題、幾何圖形探索、包含與排除、...	倍數及和差問題、比的應用題、周期問題、幾何圖形計算題、....	展開與因式分解、恆等式、絕對值、...
七級	中一	算術與代數、整數基礎知識、一次方程式、...	一次方程組及不等式、整式、幾何基礎知識、...	Laws of indices, Directed Numbers, Algebra, Percentage, Area and Volume,...
八級	中二	三角形、四邊形、相似形、...	質因數分解定理、抽屜原理、數學思維方法、...	因式分解、分式、...
九級	中三	解三角形、圓及因式分解及二次根式進階、...	因式分解及二次根式進階、一元二次方程進階、圖形進階、...	Factorization, Algebraic Fractions,...

✂ ---

報名表格　2023-2024 數學奧林匹克培訓自主學習課程(小一至中三)

姓名：_____ (中文)　_____ (英文，姓氏先行。請以正楷填寫。)

出生日期：____年____月____日　　性別：_____

就讀學校：_____　　年級：_____

緊急聯絡電話：_____　Whatsapp 電話：_____　電郵：_____

報讀課程：
☐小學　☐初階 全期 **$3500**　☐中階 全期 **$3500**　☐高階 **$2000**
☐中學　☐初階 全期 **$4000**　☐中階 全期 **$4000**　☐高階 **$2300**

繳費方法：
☐銀行存款收據 [**東亞銀行：015-518-40-04601-6**]
☐支票[抬頭：**HK Mathematical Olympiad School Ltd** 或 香港數學奧林匹克學校有限公司]
(銀行名稱：_____ 號碼：_____)

家長/監護人簽署：_____　與學生關係：_____　日期：_____

報名方法：	請填妥<報名表格>，連同銀行存款收據或支票，寄回或親身交回：
	九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 3 樓 F 室 香港數學奧林匹克學校收 「自主學習課程」

香港數學奧林匹克學校
Hong Kong Mathematical Olympiad School

香港數學學校
Hong Kong School of Mathematics

- 合辦 -

數學奧林匹克培訓
自主學習課程
一位學生配對一位導師 (mentor)

鑑於疫情，面授課程大受影響，但「停課不停學」，為了幫助學生持續學習，增強邏輯思維及解難能力，奧校現推出「自主學習課程」，**一位學生配對一位導師**(mentor)，供小一至中三學生參加。為了更有效地幫助學生自主學習及跟蹤進度，每位學生將獲派一位導師作為 mentor 全期關顧學生。學生既可隨時隨地觀看由導師預先錄製的影片，又可自由地安排時間做功課及核對。遇有不明白的地方，除了重複觀看影片來重溫，亦可透過**實時 zoom 網課**或**實體面授**，**向導師請教**。學生可因應自己的時間表、所屬年級及進度，報讀合適的課程，有關詳情如下：

課程目的：
- ❖ 提升學生數學水平。
- ❖ 提升學生邏輯思維及解難能力。
- ❖ 提高學生對學習數學的興趣；培養對數學的欣賞。
- ❖ 啟發學生創意；提升學生傳意能力。

培訓 Whatsapp
5313 4954
www.hkmos.org

學費：	**小學** 初階全期 **$3500** 中階全期 **$3500** 高階全期 **$2000**	**中學** 初階全期 **$4000** 中階全期 **$4000** 高階全期 **$2300**
	初階共 16 堂：13 堂影片 + 3 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授) 中階共 16 堂：13 堂影片 + 3 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授) 高階共 10 堂： 8 堂影片 + 2 堂導修(實時 Zoom 網課/實體面授)	
上課形式：	● 奧校將提供筆記及影片予學生，每階段的影片分三次發給學生，每次 4-5 課； ● 學生安排自己的時間觀看影片及做功課； ● **每完成 4-5 課後，學生可與導師相約導修堂時間(實時 zoom 網課/實體面授)，每堂大約 1.25 至 1.5 小時，以一對一的方式，進一步深入討論有關課題及難題。** ● 期望學生能於 1 年內完成該級初、中、高階課程，因此每個課程的限期設為 4 個月，學生須於限期內完成觀看影片及導修堂。	
銀行存款：	**東亞銀行：015-518-40-04601-6** 帳戶名稱：**HK Mathematical Olympiad School Ltd** 收據正面請寫上「學生姓名」、「班別」及「聯絡電話」。	
支票付款：	**抬頭**：「**HK Mathematical Olympiad School Ltd**」 或 「香港數學奧林匹克學校有限公司」； 背面請寫上「學生姓名」、「班別」及「聯絡電話」。 (如支票有任何錯誤而遭銀行退票，銀行將向簽發人收取退票手續費。)	
報名方法：	請填妥<報名表格>，連同支票或銀行存款收據，寄回或親身交回。 **九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 3 樓 F 室香港數學奧林匹克學校收**，信封面註明「**自主學習課程**」。	
備註：	**1. 本校恕不接受現金繳交學費。** 2. 主辦機構保留更改本章程所載資料權利。 3. 請尊重知識產權，切勿轉載筆記及影片！筆記及影片只版權為香港數學奧林匹克學校有限公司所有，只供香港數學奧林匹克學校及香港數學學校學生使用。除獲奧校書面允許外，不得在世界任何地區，以任何文字、插圖、媒體或任何方式作全部或局部之翻印、仿製或轉載。	

課程內容

課程	適合年級	初階	中階	高階
一級	小一	配配有幾對、數量妙算、圖形小認識、加法巧算、...	如何加起來、硬幣小認識、用圖案砌圖形、...	今天是星期幾?、圖形變臉、硬幣的組合、巧用括號、...
二級	小二	大大小小、合十妙算、時間知多少、圖形的排列、微妙的數字關係、...	數字不見了、加加減減排好隊(一)、組合問題、數字妙問、...	時間知多 D、圖形家族、一筆畫、作最壞打算、...
三級	小三	加法妙算、倍數妙問、數格仔學面積、周界小認識、一併列出來、...	數字一條龍、直式難到你、文字的直式、乘法妙算、...	乘法巧算、餘數妙用、分分秒秒、歸一法應用、...
四級	小四	來數數圖形、神奇的巧算、奇妙的符號、數字的整除、因數妙用、...	小數的四則運算、齊來算一算、齊齊來破案、和倍問題、...	分數加減、填算式(乘除) 速率探索、等差數列進階、...
五級	小五	排列規律、組合問題、抽屜原理、植樹問題、圖形再探索、...	齊來解方程(一)、方程應用、分數應用、推理問題、...	有趣的百分數、方程進階、奇妙旅程、...
六級	小六	數字問題、最大與最小問題、分數和百分數應用題、幾何圖形探索、包含與排除、...	倍數及和差問題、比的應用題、周期問題、幾何圖形計算題、....	展開與因式分解、恆等式、絕對值、...
七級	中一	算術與代數、整數基礎知識、一次方程式、...	一次方程組及不等式、整式、幾何基礎知識、...	Laws of indices, Directed Numbers, Algebra, Percentage, Area and Volume,...
八級	中二	三角形、四邊形、相似形、...	質因數分解定理、抽屜原理、數學思維方法、...	因式分解、分式、...
九級	中三	解三角形、圓及因式分解及二次根式進階、...	因式分解及二次根式進階、一元二次方程進階、圖形進階、...	Factorization, Algebraic Fractions,...

✂ ---

報名表格　2023-2024 數學奧林匹克培訓自主學習課程(小一至中三)

姓名：_____ (中文)　_____ (英文，姓氏先行。請以正楷填寫。)

出生日期：____年____月____日　　性別：_____

就讀學校：_____　　年級：_____

緊急聯絡電話：_____　Whatsapp 電話：_____　電郵：_____

報讀課程：
☐小學　☐初階 全期 **$3500**　☐中階 全期 **$3500**　☐高階 **$2000**
☐中學　☐初階 全期 **$4000**　☐中階 全期 **$4000**　☐高階 **$2300**

繳費方法：
☐銀行存款收據 [**東亞銀行：015-518-40-04601-6**]
☐支票[抬頭：**HK Mathematical Olympiad School Ltd** 或 香港數學奧林匹克學校有限公司]
(銀行名稱：_____ 號碼：_____)

家長/監護人簽署：_____　與學生關係：_____　日期：_____

報名方法：	請填妥<報名表格>，連同銀行存款收據或支票，寄回或親身交回：
	九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 3 樓 F 室 香港數學奧林匹克學校收 「自主學習課程」